

Projektowane elementy ulicy

Przebudowa drogi gminnej ulicy Wierzbowej w zakresie budowy kanalizacji deszczowej wraz z odtworzeniem nawierzchni jezdni, w miejscowości Milanówek

Wyszczególnienie robót, lokalizacja, obliczenia	Jedn. miary	Ilość	Razem ilość
Ustawienie oporników betonowych o wymiarach 12x25x100 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem, podsypka cementowo - piaskowa 1:4 grubość 5 cm. Obramowanie jezdni. strona prawa 607,70+5,60 strona lewa 67,50+67,85+41,45+34,60+9,45+14,10+241,70+17,80 zakończenie ul. Wierzbowej 11,5	mb	613,30	1 119,25
	mb	494,45	
	mb	11,50	
Ustawienie oporników betonowych o wymiarach 12x25x100 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem, podsypka cementowo - piaskowa 1:4 grubość 5 cm. Obramowanie zjazdów. strona prawa 6,80+7,80+9,50 strona lewa 11,15+10,40+10,90+15,60+9,50+8,60+9,35+9,30	mb	24,10	108,90
	mb	84,80	
Ustawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30x100 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem, podsypka cementowo - piaskowa 1:4 grubość 5 cm. Obramowanie jezdni. strona lewa 10,40+10,30+9,40	mb	30,10	30,10
Ustawienie krawężników betonowych zaniżonych o wymiarach 15x30x100 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem, podsypka cementowo - piaskowa 1:4 grubość 5 cm. Obramowanie jezdni. strona lewa 18,35+25,70+4,70+24,80+18,90	mb	92,45	92,45
Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem, podsypka cementowo - piaskowa 1:4 grubość 3 cm. Obramowanie dojeżdż do furtek. strona lewa 2,70+5,10+5,10+6,25+2,10+3,60	mb	24,85	24,85
Wykonanie ścieku ulicznego płaskiego z kostki brukowej betonowej, szarej na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 grubości 4 cm, 2 rzędy kostki gr. 6 cm na płask. Od km 0+000,00 do km 0+100,00 100,00	mb	100,00	500,00
Od km 0+218,00 do km 0+617,08 400,00	mb	400,00	
Wykonanie odwodnienia liniowego typ U 206x320 mm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 grubości 4 cm. Od km 0+100,00 do km 0+218,00 118,00	mb	118,00	118,00

Projektowane elementy ulicy

Przebudowa drogi gminnej ulicy Wierzbowej w zakresie budowy kanalizacji deszczowej wraz z odtworzeniem nawierzchni jezdni, w miejscowości Milanówek

Wyszczególnienie robót, lokalizacja, obliczenia	Jedn. miary	Ilość	Razem ilość
Wykonanie podbudowy betonowej z betonu C8/10. Grubość warstwy 15 cm. Jezdnia. $3,60*18,00+3,85*4,25+4,00*8,70+4,35*78,55-0,5*(6,00+9,00)*1,50+4,55*5,20+4,70*45,00-0,5*(6,00+9,00)*1,50+5,00*34,75+0,5*(4,05+5,00)*6,00+4,05*7,80+0,5*(4,05+5,05)*6,70+4,95*13,10+4,95*9,60+5,00*7,65-0,5*(6,00+9,00)*1,50+5,00*41,30-1,00+5,00*27,30+4,65*5,45+4,20*9,95+4,20*(51,05+18,75)+4,00*11,55+3,90*7,25+4,25*18,80+4,90*17,50+5,40*13,80+0,5*(4,95+5,60)*3,60+5,00*29,25+4,90*5,25+4,65*38,60+4,75*10,40+5,00*57,40+0,215*3,00*3,00*2-0,20*118,00-0,30*(100,00+400,00)$	m ²	2626,72	2 626,72
Wykonanie warstwy mrozoodpornej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C 3/4<6,0 MPa. Grubość warstwy 20 cm. Jezdnia. $4,24*18,00+4,49*4,25+4,64*8,70+4,99*78,55-0,5*(6,00+9,00)*1,50+5,19*5,20+5,35*45,00-0,5*(6,00+9,00)*1,50+5,64*34,75+0,5*(4,69+5,64)*6,00+4,69*7,80+0,5*(4,69+5,69)*6,70+5,59*13,10+5,59*9,60+5,64*7,65-0,5*(6,00+9,00)*1,50+5,64*41,30-1,00+5,64*27,30+5,29*5,45+4,84*9,95+4,84*(51,05+18,75)+4,64*11,55+4,54*7,25+4,89*18,80+5,54*17,50+6,04*13,80+0,5*(5,59+6,24)*3,60+5,64*29,25+5,54*5,25+5,29*38,60+5,39*10,40+5,64*57,40+0,215*3,00*3,00*2-(18,35+25,70+24,80+18,90)*0,32-0,20*118,00$	m ²	3141,09	3 141,09
Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm. Jezdnia. $3,60*18,00+3,85*4,25+4,00*8,70+4,35*78,55-0,5*(6,00+9,00)*1,50+4,55*5,20+4,70*45,00-0,5*(6,00+9,00)*1,50+5,00*34,75+0,5*(4,05+5,00)*6,00+4,05*7,80+0,5*(4,05+5,05)*6,70+4,95*13,10+4,95*9,60+5,00*7,65-0,5*(6,00+9,00)*1,50+5,00*41,30-1,00+5,00*27,30+4,65*5,45+4,20*9,95+4,20*(51,05+18,75)+4,00*11,55+3,90*7,25+4,25*18,80+4,90*17,50+5,40*13,80+0,5*(4,95+5,60)*3,60+5,00*29,25+4,90*5,25+4,65*38,60+4,75*10,40+5,00*57,40+0,215*3,00*3,00*2-0,20*618,00$	m ²	2800,32	2 800,32
Wykonanie nawierzchni zjazdów indywidualnych z kruszywa. $2,15+11,40+10,05+3,65+6,65+6,65+6,80$	m ²	47,35	47,35
Wykonanie nawierzchni zjazdów publicznych z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm. $11,50+27,40+18,10+19,65$	m ²	76,65	76,65
Wykonanie nawierzchni dojeżdż do furtek z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm. $0,85+2,05+2,05+2,65+0,35+1,45$	m ²	9,40	9,40
Nawierzchnia tłuczniowa grubości 20 cm. Pobocze strona prawa $0,45+2,30+1,30+16,65+7,35+29,35$	m ²	57,40	
strona lewa $19,80+0,65+11,35+11,35+18,00+9,90+17,35+16,45+7,60+1,75+48,10+76,05+44,15+5,85+36,15$	m ²	324,50	381,90